PROPANE/LP BISTRO TABLE INFRARED PATIO HEATER ASSEMBLY INSTRUCTIONS

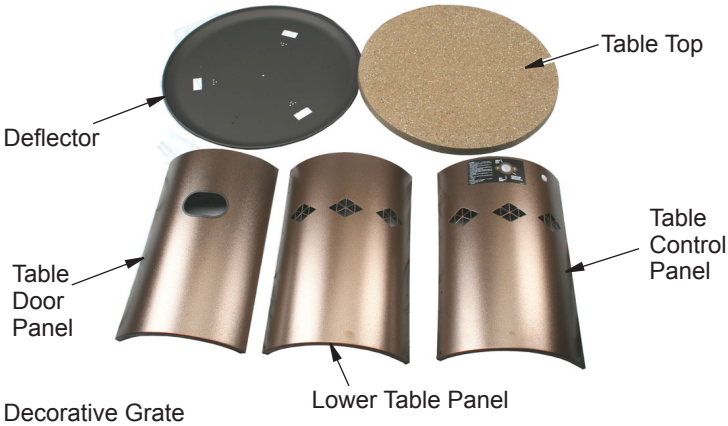
MODELS
TD101, TD103, TD109 AND TD111

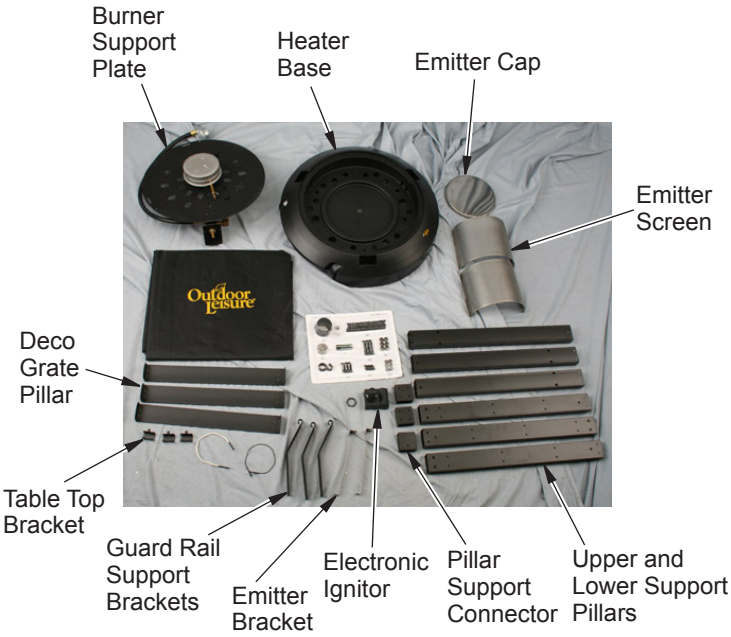
UNPACKING

1. Remove all packing items applied to heater for shipment.
2. Remove all items from carton.
3. Check all items for shipping damage. If heater is damaged, promptly inform dealer where you bought heater.

You should have the following assembly parts:

Table Heater Base (1), Control Panel (1), Door Panel (1), Lower Panel (1), Lower Support Pillar (3), Pillar Support Connector (3), Upper Support Pillar (3), Emitter Cap (1), Emitter Bracket (2), Burner Support Plate (1), Deco Grate Pillar (3), Decorative Grate (3), Screen (TD109 only) (3), Deflector (1), Table Top (1), Top Bracket (3), Guard Rail (3), Guard Rail Support Bracket (3), Propane Tank Retention Chain (1), Retention Hook (2), Electronic Ignitor (1), Hardware Package (1) (see pages 8 thru 10 of your owner's manual).





ASSEMBLY

Estimated assembly time: 55 minutes

Tools required:

- #2 Phillips screwdriver
- 5/16" and 10 mm Open end wrench

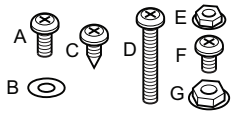
Hardware packet provided with heater may contain more parts than needed for heater assembly.

Hardware packet contains the following items shown on pages 8 through 10 of your owner's manual:

Electronic Ignitor (1), Ignitor Wire (1), Ground Wire (1), Knob (1), Propane Tank Retention Chain (1), Retention Hook (2), and AA Battery (1).

Parts are referenced by designated letter throughout assembly instructions. Hardware packet contains the following (quantity used in parenthesis):

	Description	Part Number
A	1" Screw (6)	119619-04
B	5 mm Washer (6)	119600-02
C	3/8" Screw (59)	119620-02
D	1 1/2" Screw (6)	119619-05
E	5/16" Hex Nut (6)	NPC-3C
F	3/8" Machine Screw (6)	119742-01
G	10 mm Hex Nut (6)	119743-01



1. Locate table heater base and 3 lower table support pillars with holes on one side only. Making sure holes in pillars are oriented as shown, slide support pillars into base and attach with screws (A) and washers (B) through bottom 2 holes as shown.

2. Position lower table panel and table control panel onto base assembly as shown. Make certain lower table panel is on side of base with wheels. Using bottom 3 sets of holes only, attach panels to support pillars with 12 screws (C).

3. Top sets of screws (C) will insert through panels, through support pillars, then into pillar support connectors (6 screws). Make sure pillar support connectors are oriented as shown. The side of connectors with one hole should be facing outside heater and hole should be at the top. For support connectors closest to front opening, second screw will only install through panels and support connectors. Second screw will secure connector. Attach ignitor ground wire with 1 screw (ignitor installed in step 4).

4. Install electronic ignitor through control panel. Screw retainer ring and ignitor cap on from outside panel. Attach ignitor ground wire to the left hand terminal of ignitor.

Insert battery into electronic ignitor with positive terminal facing outward.

Screw ignitor cap onto electronic ignitor.

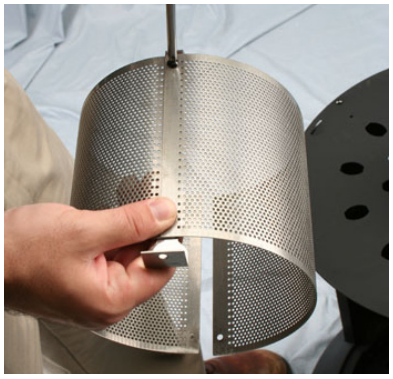
5. Remove wire tie and packing material from regulator located underneath burner support plate.

6. Position burner support plate on top of panels while carefully inserting control valve through hole in control panel.

7. Attach control valve bracket to table control panel with 2 screws (C). Attach control knob to control valve from outside of heater.

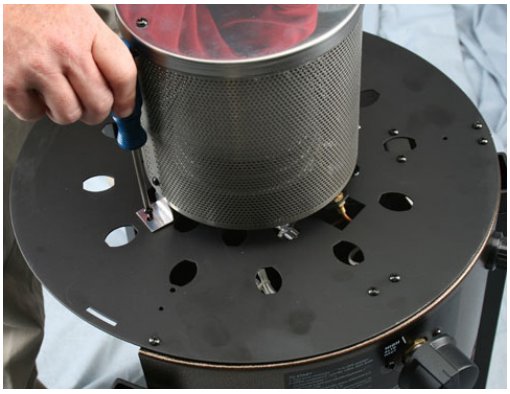
8. Attach burner support plate to panels with 4 screws (C).

9. Attach emitter screens to emitter brackets with 4 screws (C).

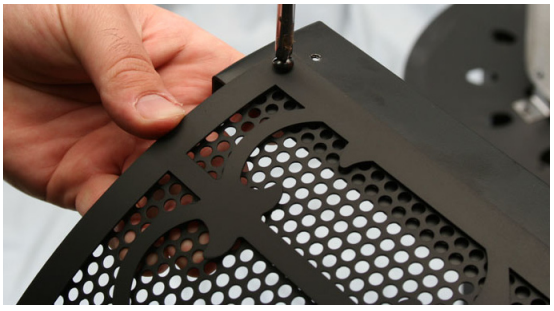


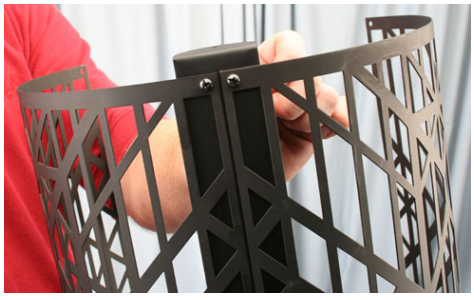
10. Attach emitter cap to emitter brackets with 2 screws (C).

11. Attach emitter assembly to burner support plate with 2 screws (C).

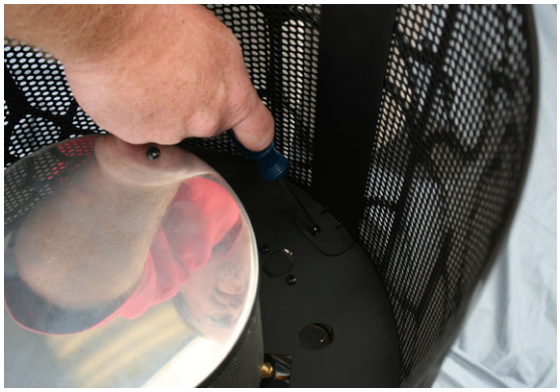


12. **Model TD109 only:** Place 3 screens around grate pillars. **For all models**, place 3 table decorative grate pieces around grate pillars. Attach to grate pillars with 4 screws (C) per grate.

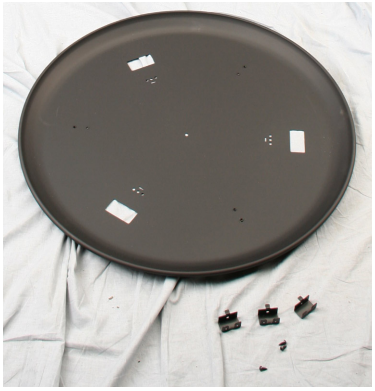




13. Attach grate assembly to burner support plate using 3 screws, (C) one through bottom of each deco grate pillar.



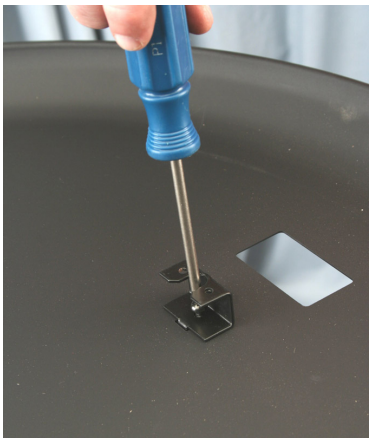
14. Locate deflectors and deflector brackets.



15. Place one deflector over deco grate pillars.

Place deflector brackets into holes on deflector. Align bracket holes with holes in grate pillars.

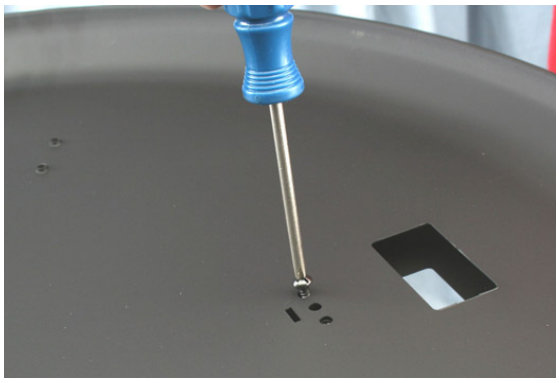
Attach deflector and brackets to pillars with 1 screw (C) through each of the 3 brackets.



Note indentions on deflector brackets should face inward.

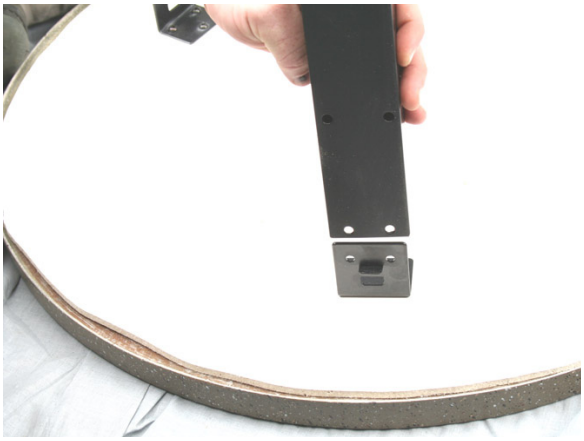
16. Place second deflector over deflector brackets.

Align holes in deflector with holes in deflector brackets. Attach with 6 screws (C).



17. Locate table top and upper support pillars.

18. Lay table top upside down on a blanket or piece of cardboard to prevent scratching. With the side of pillar supports with one hole facing outward, position upper support pillars over the top of table top brackets.

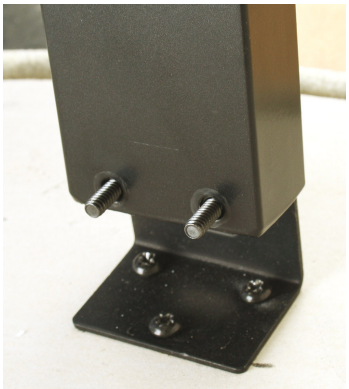


Slide support pillar down until it comes in contact with the tab on outside of table top bracket.

19. Insert 2 screws (D) into each support pillar.

Tilt support pillar outward and thread a hex nut (E) onto each screw before inserting screws all the way through inner most holes on pillar.

Straighten support pillar and thread screws through hex nuts and holes on the inside of support pillar.

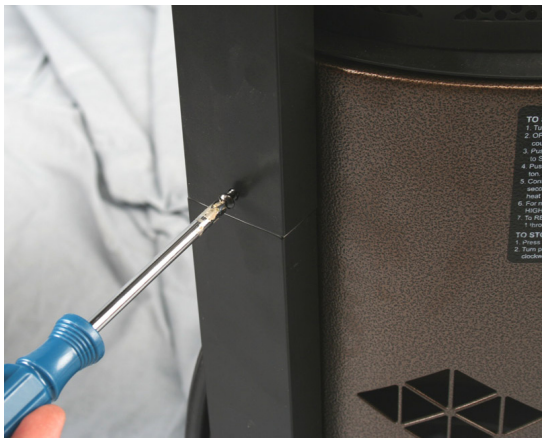


Repeat this process for each support pillar.

20. Turn table top right side up. Slide support pillars through openings in deflector assembly.

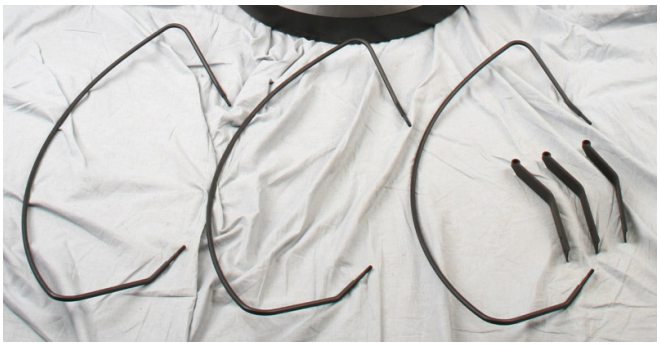
Position top support pillars over pillar support connectors.

Secure each set with 1 screw (C) each.



21. Using screws (C), secure panels to pillar supports and pillar support connectors. For support connectors closest to front opening, the first screw will only connect support pillar and pillar support connectors.

22. Locate guard rails and support brackets.



23. Slide support brackets over guard rails. Make certain brackets curve downward.

24. Insert guard rails into holes of support pillars.

Guard rails will go completely through support pillars. Attach nut (E) to ends of guard rails.

25. Attach support brackets to deflector using 2 screws (D) each.

26. Connect black ignitor wire and electrode located underneath burner support plate to electronic ignitor.
27. Place ring retainers ("S" hooks) through holes in burner support plate.

28. Connect regulator to gas cylinder. Gas cylinder will set inside of cabinet assembly.

29. Check for leaks. *See Checking for Leaks* in your owner's manual.
30. Hang table door panel from slots in burner support plate to cover inside of heater.

DESA Heating, LLC
2701 Industrial Drive
Bowling Green, KY 42101
1-866-672-6040
www.desatech.com

122787-01
Rev. A
12/07

CALENTADOR INFRARROJO DE PROPANO O GAS LP PARA PATIO TIPO MESA BISTRO INSTRUCCIONES DE ENSAMBLE

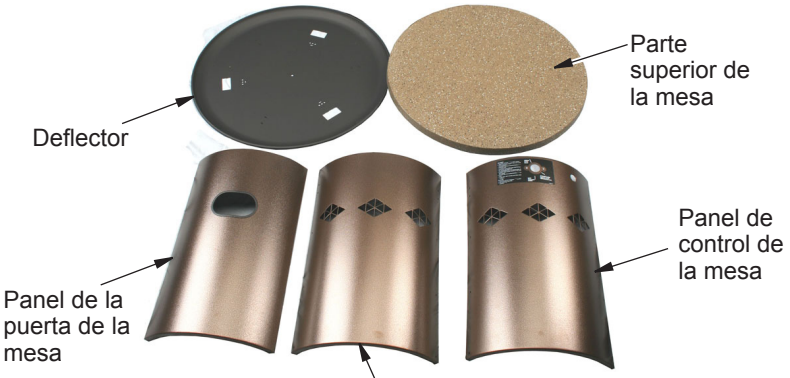
MODELOS TD101A, TD103A, TD109A AND TD111A

DESEMPAQUE

1. Retire todos los materiales en los que se empacó el calentador para el envío.
2. Saque todas las piezas de la caja.
3. Revise todas las piezas en busca de daños durante el transporte. Si el calentador está dañado, infórmelo de inmediato al distribuidor donde lo compró.

Usted debe tener las piezas de ensamble siguientes : base del calentador (1), panel de control (1), panel de la puerta (1), panel inferior (1), pilar inferior de soporte (3), conector del soporte del pilar (3), pilar superior de soporte (3), tapa del emisor (1), soporte del emisor (2), placa de soporte del quemador (1), pilar de la parrilla decorativa (3), parrilla decorativa (3), malla (TD109A solamente) (3), deflector (1), parte superior de la mesa (1), soporte superior (3), pasamanos de protección (3), abrazadera de soporte del pasamanos de protección (3), cadena de retención del tanque de propano (1), gancho de retención (2), encendedor electrónico (1), paquete de ferretería (1) (consulte las páginas 10 a 12 en el manual del propietario).

Placa de soporte del quemador
Base del calentador
Tapa del emisor
Malla del emisor
Pilar de la parrilla decorativa
Soporte del parte superior de la mesa
Abrazadera de soporte del pasamanos de protección
Soporte del emisor
Encendedor electrónico
Conector del soporte del pilar
Pilares de soporte superiores e inferiores



ENSAMBLE

Tiempo de ensamble estimado: 55 minuto

Herramientas necesarias:

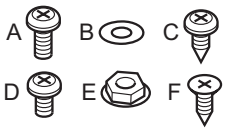
- Destornillador Phillips N° 2
- Llave española de 5 y 10 mm

El paquete de tornillería que se incluye con el calentador podría incluir más piezas de las necesarias para ensamblar el calentador.

El paquete de ferretería contiene los elementos siguientes mostrados en las páginas 10 a 12 en del manual del propietario: Encendedor electrónico (1), cable del encendedor (1), cable de conexión a tierra (1), perilla de la válvula (1), cadena de retención del tanque de propano (1), gancho de retención (2) y batería tipo AA (1).

Las piezas se identifican mediante una letra designada a lo largo de las instrucciones de ensamble. El paquete de ferretería contiene lo siguiente (las cantidades se muestran entre paréntesis):

	Descripción	N° de pieza
A	Tornillo de 1" (6)	119619-04
B	Arandela plana de 5 mm (6)	119600-02
C	Tornillo de 3/8" (53)	119620-02
D	Tornillo para metal de 3/8" (9)	119742-01
E	Tuerca hexagonal de 10 mm (6)	119743-01
F	Tornillos auto-roscantes de 7/10" (9)	121584-01



1. Ubique la base del calentador tipo mesa y los tres pilares de soporte de la mesa con orificios en un lado solamente. Asegurándose de que los orificios de los pilares estén orientados como se muestra, deslice los pilares de soporte hacia dentro de la base y fíjelos con tornillos (A) y arandelas (B) a través de los 2 orificios inferiores, como se muestra.

2. Coloque el panel inferior y el panel de control de la mesa sobre el conjunto de la base, como se muestra. Asegúrese de que el panel inferior de la mesa esté en el lado de la base que tiene las ruedas. Utilizando únicamente los 3 grupos de orificios inferiores, fije los paneles a los pilares de soporte con 12 tornillos (C).

3. Los conjuntos superiores de tornillos (C) se insertarán a través de los paneles, a través de los pilares de soporte y luego hacia dentro de los conectores de soporte de los pilares (tornillos 6). Asegúrese de que los conectores de soporte de los pilares estén orientados como se muestra. La parte lateral de los conectores con un orificio debe estar orientada hacia afuera del calentador y el orificio debe estar en la parte superior. Para los conectores de soporte que están más cerca de la abertura de la parte anterior, el segundo tornillo se instalará sólo a través de los paneles y de los conectores de soporte. El segundo tornillo asegurará al conector. Fije el cable de conexión a tierra del encendedor con 1 tornillo (el encendedor instalado en el paso 4).

4. Instale el encendedor electrónico a través del panel de control. Atornille el anillo de retención y la tapa del encendedor desde el panel exterior.

Inserte la batería dentro del encendedor electrónico con la terminal positiva orientada hacia afuera.

Atornille la tapa del encendedor en el encendedor electrónico.

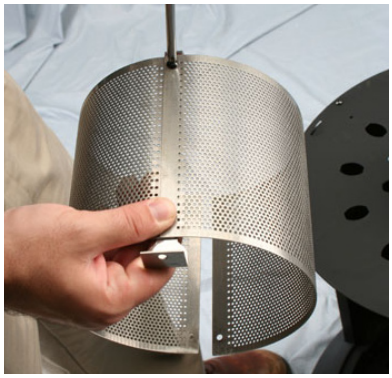
5. Quite las ataduras de los cables y el material de empaque del regulador ubicado debajo de la placa de soporte del quemador.

6. Coloque la placa de soporte del quemador sobre los paneles, mientras inserta la válvula de control con cuidado a través del orificio del panel de control.

7. Fije el soporte de la válvula de control al panel de control de la mesa con 2 tornillos (C). Fije la perilla de control a la válvula de control desde la parte exterior del calentador.

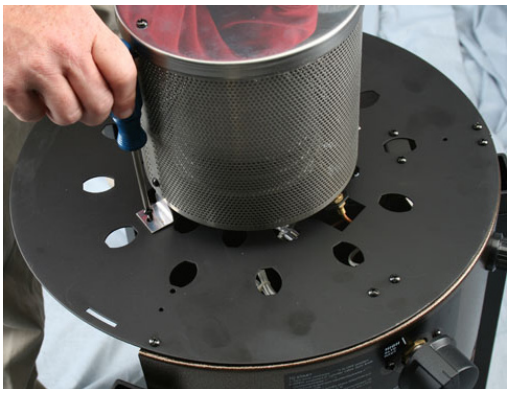
8. Fije la placa de soporte del quemador a los paneles con 4 tornillos (C).

9. Fije las mallas del emisor a los soportes del emisor con 4 tornillos (C).

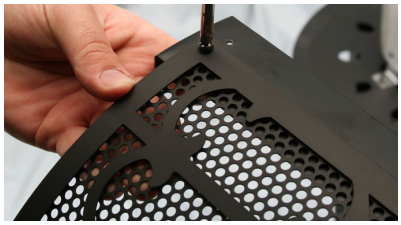
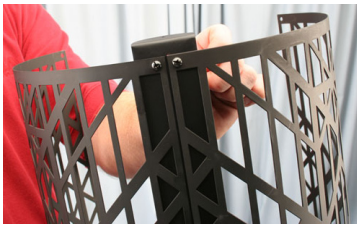


10. Fije la tapa del emisor a los soportes del emisor con 2 tornillos (C).

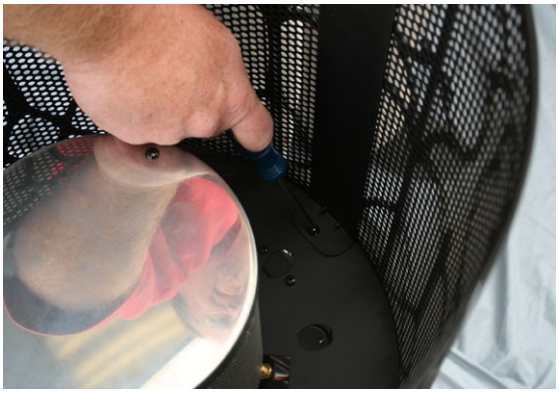
11. Fije el conjunto de emisor a la placa de soporte del quemador con 2 tornillos (C).



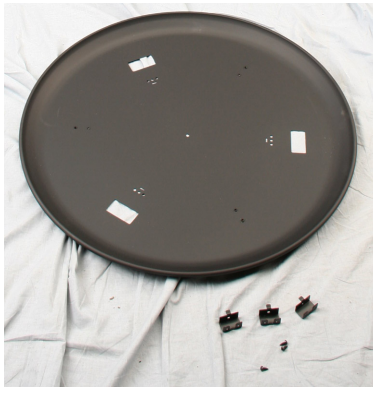
12. **Solamente para modelo TD109A:** Coloque 3 mallas alrededor de los pilares de la parrilla. **Todos los modelos:** Coloque las 3 piezas de la parrilla decorativa alrededor de los pilares de la parrilla. Fíjelas a los pilares de las mismas con 4 tornillos (C) por cada parrilla.

13. Fije el conjunto de parrilla a la placa de soporte del quemador usando 3 tornillos (C), uno a través de la parte inferior de cada pilar de la parrilla decorativa.



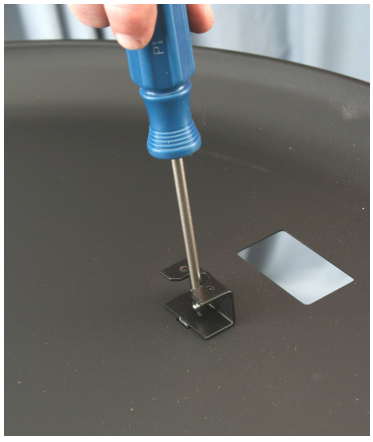
14. Ubique los deflectores y los soportes de los deflectores.



15. Coloque un deflector sobre los pilares decorativos de la parrilla.

Coloque los soportes de deflector en los orificios del deflector. Alinee los orificios del soporte con los orificios en los pilares de la parrilla.

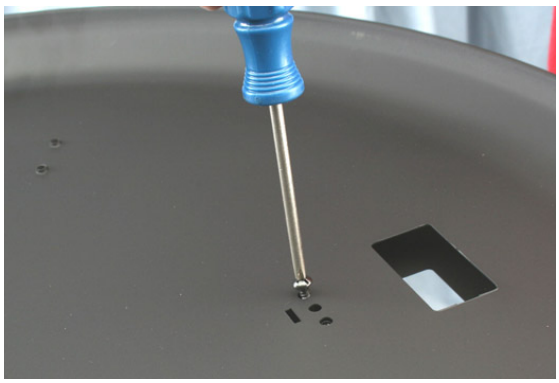
Fije el deflector y los soportes a los pilares con 1 tornillo (C) a través de cada una de los tres soportes.



Tenga en cuenta que los cortes en los soportes de deflector deben estar orientados hacia el interior.

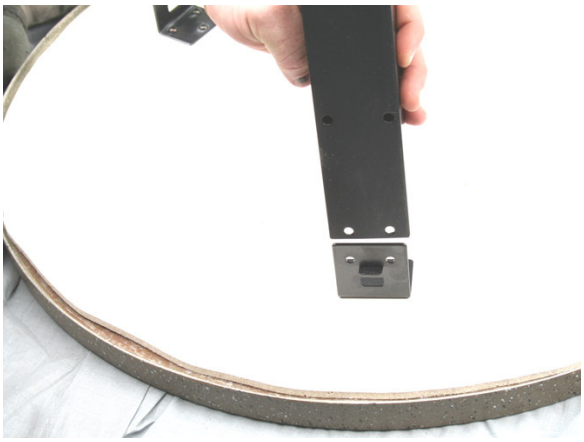
16. Coloque el segundo deflector sobre los soportes de deflector.

Alinee los orificios del deflector con los orificios de los soportes de deflector. Sujételo con 6 tornillos (C).



17. Localice los pilares de soporte superiores y la parte superior de la mesa.

18. Coloque la parte superior de la mesa boca abajo sobre una manta o una pieza de cartón para evitar que se raye. Con el lado de los soportes de pilar que tiene un orificio orientado hacia el exterior, coloque los pilares superiores de soporte encima de los soportes de la parte superior de la mesa.

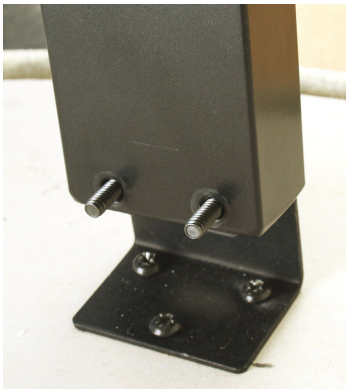


Deslice el pilar de soporte hacia abajo hasta que toque la lengüeta que se encuentra fuera del soporte de la parte superior de la mesa.

19. Inserte 2 tornillos (D) en cada pilar de soporte.

Incline el pilar de soporte hacia afuera y enrosque una tuerca hexagonal (E) en cada tornillo antes de insertar los tornillos completamente en los orificios que se encuentran más adentro del pilar.

Enderece el pilar de soporte y enrosque los tornillos en las tuercas hexagonales y los orificios que se encuentran en la parte interior del pilar de soporte.

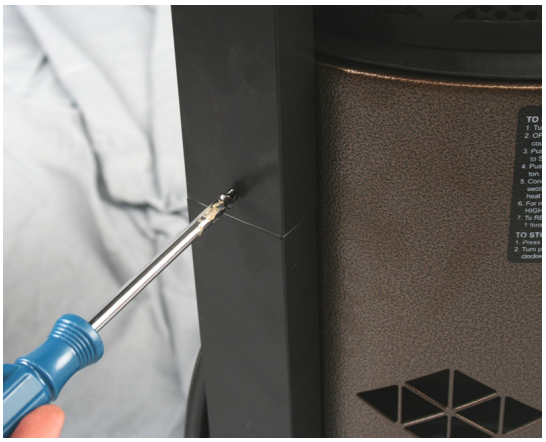


Repita este proceso para cada pilar de soporte.

20. Voltee el parte superior de la mesa hacia arriba. Deslice los pilares de soporte a través de las aberturas del conjunto de deflector.

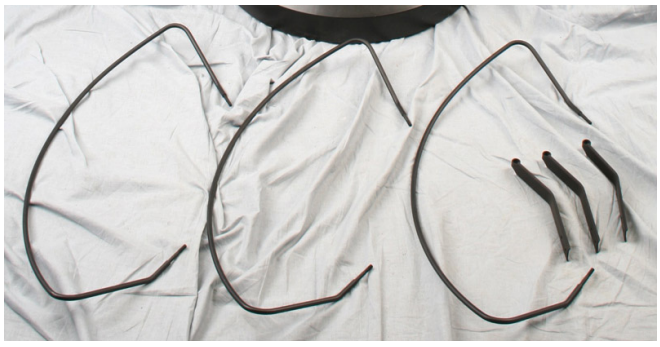
Coloque los tres pilares de soporte superiores sobre los conectores de soporte de los pilares.

Asegure cada conjunto con 1 tornillo (C) en cada uno.



21. Con tornillos (C), asegure los paneles a los soportes de pilar y los conectores de soporte de pilar. Para los conectores que están más cerca de la apertura frontal, el primer tornillo sólo conectará el pilar de soporte y los conectores de soporte de pilar.

22. Ubique los rieles de resguardo y los soportes.



23. Deslice las abrazaderas de soporte a través de los pasamanos de protección. Asegúrese de que las abrazaderas se curven hacia abajo.

24. Inserte los pasamanos de protección en los orificios de los pilares de soporte.

Los pasamanos de protección entran completamente en los pilares de soporte. Fije 1 tuerca (E) a los extremos de los pasamanos de protección.

25. Fije las abrazaderas de soporte a la parte inferior del deflector utilizando 2 tornillos (D) en cada una.

26. Conecte el cable negro del encendedor y el electrodo ubicados debajo de la placa de soporte del quemador al encendedor electrónico.
27. Coloque los retenedores de los anillos (ganchos en "S") a través de los orificios en la placa de soporte del quemador.

28. Conecte el regulador al cilindro de gas. El cilindro de gas se asentará dentro del conjunto de gabinete.

24. Revise que no haya fugas. Consulte *Verificación de fugas* en el manual del propietario.
25. Cuelgue el panel de la puerta de la mesa de las ranuras en la placa de soporte del quemador para cubrir la parte interior del calentador.

DESA Heating, LLC
2701 Industrial Drive
Bowling Green, KY 42101
1-866-672-6040
www.desatech.com

122787-01
Rev. A
12/07

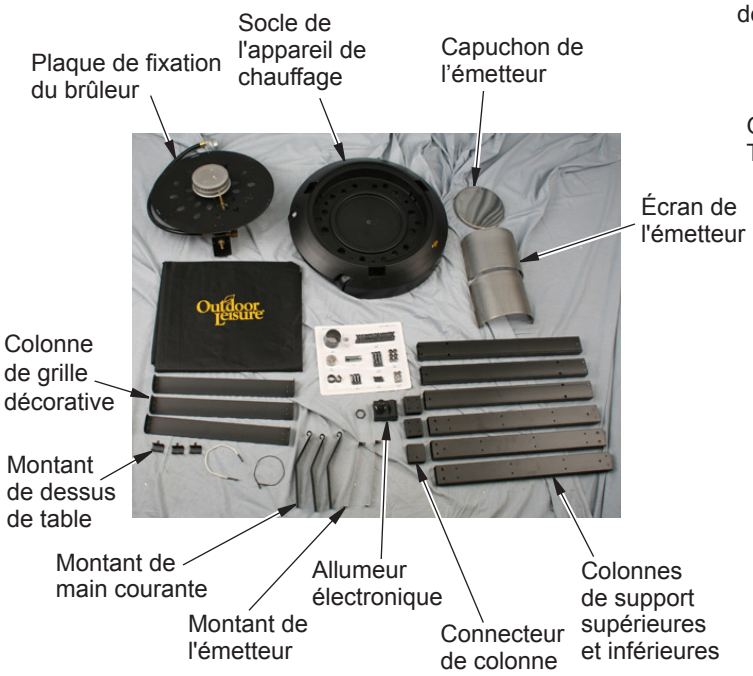
CHAUFFE-TERRASSE À INFRAROUGE AVEC TABLE
INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

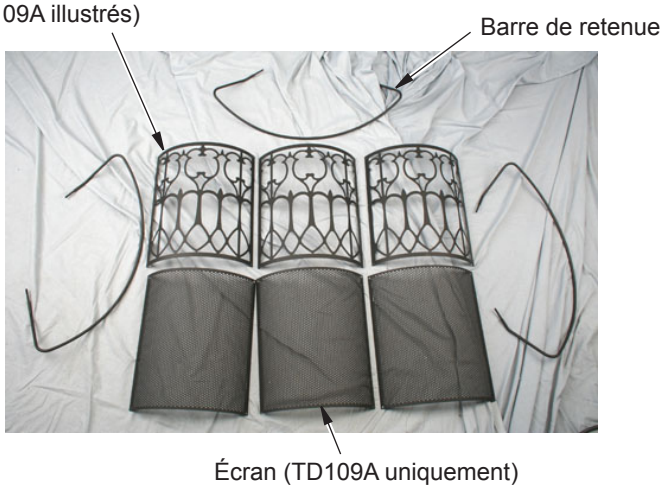
MODÈLES TD101A, TD103A, TD109A AND TD111A

DÉBALLAGE

1. Enlevez tout matériau d'emballage appliqué sur l'appareil de chauffage pour son expédition.
2. Retirez toutes les pièces de l'emballage.
3. Inspectez toutes les pièces pour voir si elles ont été endommagées pendant l'expédition. Si l'appareil de chauffage est endommagé, informez-en promptement le revendeur où vous l'avez acheté.

Vous devriez avoir les pièces d'assemblage suivantes : socle de l'appareil de chauffage (1), panneau de contrôle (1), panneau de porte (1), panneau inférieur (1), colonne de support inférieure (3), connecteur de colonne de support (3), colonne de support supérieure (3), capuchon de l'émetteur (1), montant de l'émetteur (2), plaque de fixation du brûleur (1), colonne de grille décorative (3), grille décorative (3), écran (TD109A uniquement) (3), déflecteur (2), dessus de la table (1), montant supérieur (3), barre de retenue (3), montant de la barre de retenue (3), dessus de la table (1), crochet de retenue (2), allumeur électronique (1), sac de quincaillerie (1) (voir pages 10 à 12 de votre manuel d'utilisation).





ASSEMBLAGE

Temps d'assemblage estimé : 55 minutes

Outils nécessaires :

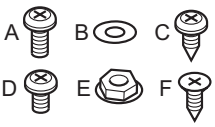
- Tournevis Phillips no 2
- Clés à fourche de 5 et 10 mm

Le sac de quincaillerie fourni avec l'appareil de chauffage peut contenir plus de pièces que nécessaire pour l'assemblage de l'appareil de chauffage.

Le sac de quincaillerie contient les suivantes, comme illustré sur les pages 10 à 12 de votre manuel d'utilisation : Allumeur électronique (1), fil d'allumeur (1), fil de mise à la terre (1), bouton (1), chaîne de retenue de bouteille de propane (1), crochet de retenue (2) et pile AA (1).

Les pièces sont désignées par des lettres dans les instructions d'assemblage. Le sac de quincaillerie contient les pièces suivantes (quantité entre parenthèses) :

	Description	N° de pièce
A	Vis de 1 po (6)	119619-04
B	Rondelle de 5 mm (6)	119600-02
C	Vis de 3/8 po (53)	119620-02
D	Vis de mécanique de 3/8 po (9)	119742-01
E	Écrou hexagonal de 10 mm (6)	119743-01
F	Vis autotaraudeuse de 7/10 po (9)	121584-01



1. Identifiez le socle de la table de l'appareil de chauffage et les trois colonnes de table qui ont un trou d'un côté seulement. Tout en vous assurant que toutes les colonnes sont orientées comme illustré, faites glisser les colonnes dans le socle et fixez-les avec les vis (A) et rondelles (B) dans les trous du bas comme illustré.

2. Placez le panneau inférieur de la table et le panneau de contrôle de la table sur l'assemblage du socle comme illustré. Assurez-vous que le panneau de table inférieur est sur le côté du socle avec des roues. Fixez les panneaux aux colonnes de support en insérant 12 vis (C) uniquement dans les 3 séries de trous inférieurs.

3. Les jeux de vis du haut (C) passeront à travers les panneaux, les colonnes et dans les connecteurs des colonnes (6 vis). Assurez-vous que les connecteurs de colonne sont orientés comme illustré. Le côté des connecteurs ayant un trou devrait faire face à l'extérieur de l'appareil de chauffage et le trou devrait être vers le haut. Pour les connecteurs près de l'ouverture du devant, la deuxième vis traverse seulement les panneaux et les connecteurs de support. La deuxième vis fixera le connecteur. Fixez le fil de mise à la terre de l'allumeur avec 1 vis (pour l'allumeur installé à l'étape 4).

4. Installez l'allumeur électronique à travers le panneau de contrôle. Vissez l'anneau de retenue et le capuchon de l'allumeur à partir du panneau extérieur. Raccordez le fil de mise à la terre de l'allumeur à l'allumeur.

Insérez la pile dans l'allumeur électronique de manière à ce que la borne positive soit vers l'extérieur.

Vissez le capuchon de l'allumeur sur l'allumeur électronique.

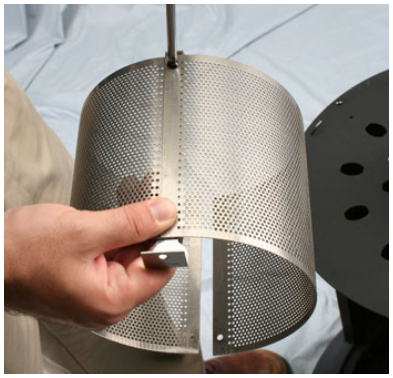
5. Retirez le fil d'attache et le matériau d'emballage du régulateur placés sous la plaque de fixation du brûleur.

6. Placez la plaque de fixation du brûleur sur le dessus des panneaux en insérez avec précaution la vanne de contrôle dans le trou du panneau de contrôle.

7. Fixez le support de la vanne de contrôle au panneau de contrôle de la table avec 2 vis (C). Fixez le bouton de réglage à la vanne de contrôle à partir de l'extérieur de l'appareil de chauffage.

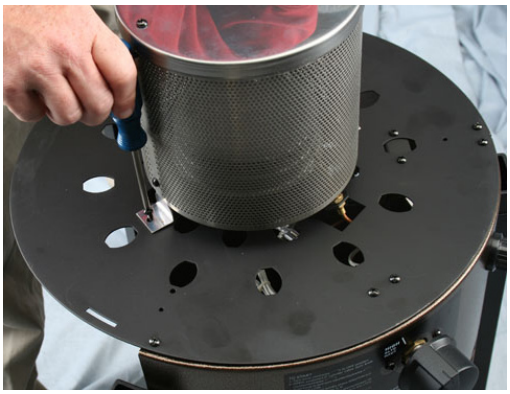
8. Fixez la plaque de support du brûleur aux panneaux avec 4 vis (C).

9. Attachez les écrans de l'émetteur aux montants de l'émetteur avec 4 vis (C).

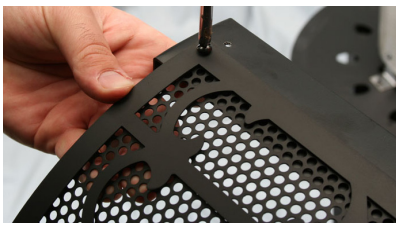


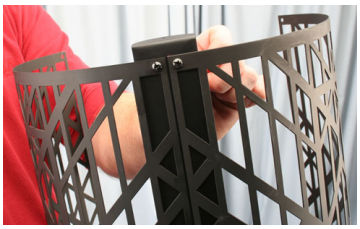
10. Fixez le capuchon de l'émetteur aux montants de l'émetteur avec 2 vis (C).

11. Fixez l'assemblage de l'émetteur à la plaque de fixation du brûleur avec 2 vis (C).

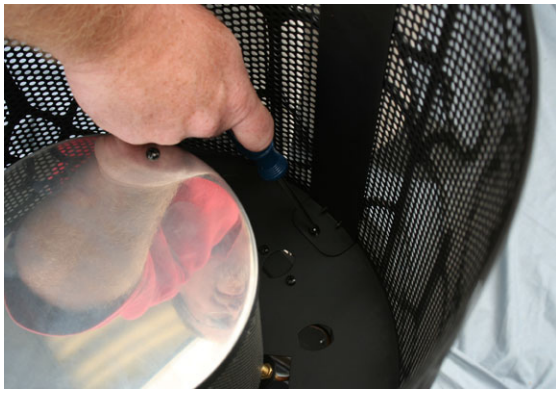


12. **Modèle TD109A seulement :** placez 3 écrans autour des colonnes des grilles. **Pour tous les modèles :** placez trois grilles décoratives autour des colonnes des grilles. Fixez aux colonnes avec 4 vis (C) par grille.

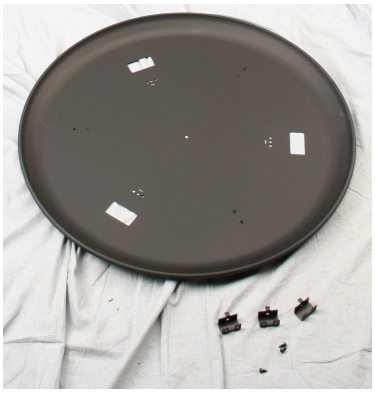




13. Fixez l'assemblage des grilles à la plaque de fixation du brûleur avec 3 vis (C), une à travers le dessous de chaque colonne de grille décorative.



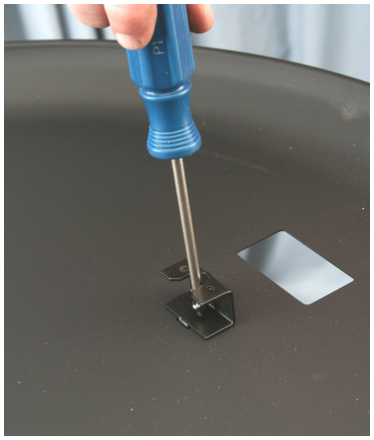
14. Munissez-vous des déflecteurs et de leurs montants.



15. Placez un déflecteur sur les colonnes des grilles décoratives.

Insérez les montants dans les trous du déflecteur. Alignez les trous des montants sur ceux dans les colonnes de la grille.

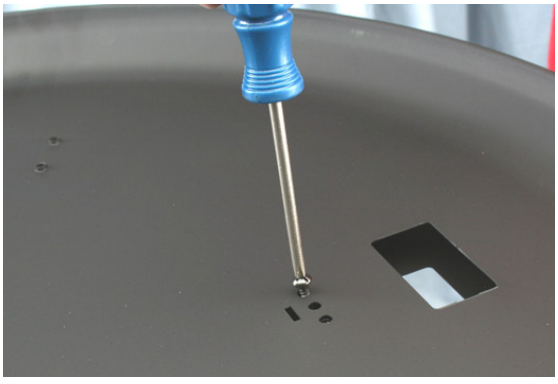
Fixez le déflecteur et les supports aux colonnes avec une vis (C) à travers chacun des trois montants.



Les encoches des montants du déflecteur doivent être orientées vers l'intérieur.

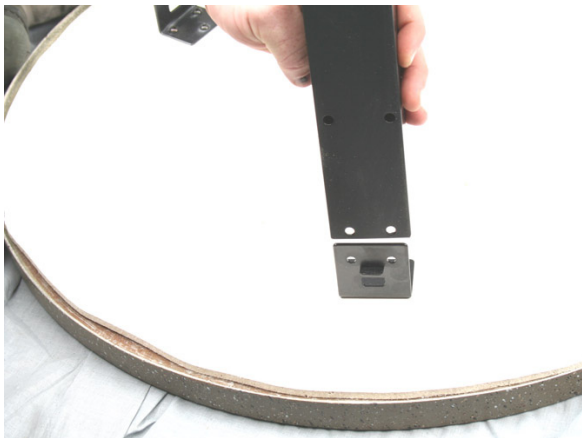
16. Placez le deuxième déflecteur sur les montants du déflecteur.

Alignez les trous du déflecteur sur ceux des montants du déflecteur. Fixez avec 6 vis (A).



17. Munissez-vous du dessus de table et des colonnes de support supérieures.

18. Placez la table dessus dessous sur une couverture ou un carton pour prévenir les égratignures. Positionnez les colonnes de support supérieures au dessus des montants supérieurs de la table de manière à ce que leurs trous soient orientés vers l'extérieur.

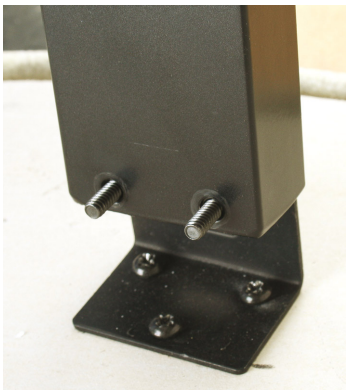


Abaissez une colonne de support jusqu'à ce qu'elle touche la patte extérieure du montant supérieur de la table.

19. Insérez 2 vis (D) dans chaque colonne de support.

Inclinez la colonne de support et vissez un écrou hexagonal (E) le long de chaque vis avant d'insérer complètement les vis dans les trous de la colonne.

Redressez la colonne de support et vissez les vis dans les écrous hexagonaux et les trous à l'intérieur de la colonne de support.

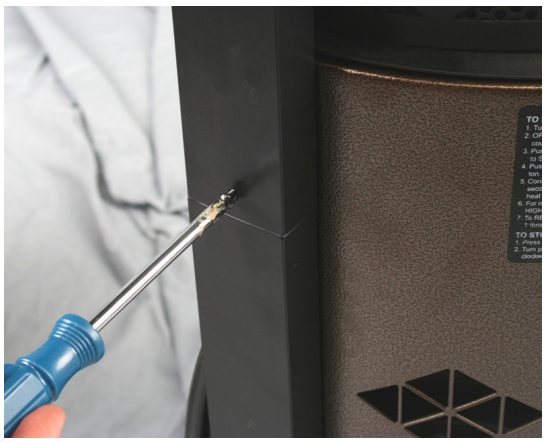


Répétez ce processus pour chaque colonne de support.

20. Retournez le dessus de table.

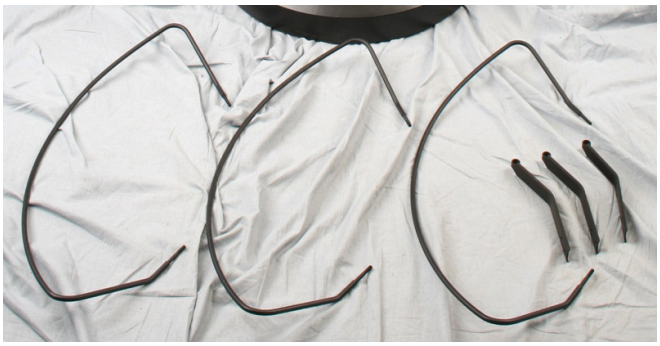
Faites glisser les colonnes dans les ouvertures de l'assemblage du déflecteur

Placez les 3 colonnes du haut sur les connecteurs des colonnes. Fixez chaque ensemble avec une vis (C) chacun.



21. Servez-vous de vis (C) pour fixer les panneaux aux colonnes de support et à leurs connecteurs. Dans le cas des connecteurs les plus proches de l'ouverture frontale, la première vis ne raccordera que la colonne de support et ses connecteurs.

22. Munissez vous des mains courantes et montants.



23. Faites coulisser les montants sur les mains courantes. La partie courbée des montants doit être orientée vers le bas.

24. Insérez les mains courantes dans les trous des colonnes.

Les mains courantes passeront entièrement à travers les colonnes. Vissez 1 écrou (E) aux extrémités des mains courantes.

25. Fixez les montants au déflecteur inférieur avec 2 vis (D) chaque.

26. Connectez le fil noir de l'allumeur et l'électrode qui se trouvent sous la plaque de fixation du brûleur à l'allumeur électronique.
27. Faites passer les anneaux de retenue (crochets en forme de « s ») par les trous dans la plaque de fixation du brûleur.

28. Connectez le détendeur à la bouteille de gaz. La bouteille de gaz se range dans l'habillage.

29. Vérifiez s'il y a des fuites. Voir *Recherche* de fuites dans votre manuel d'utilisation.
30. Accrochez le panneau de porte de la table dans les fentes de la plaque de fixation du brûleur pour recouvrir l'intérieur de l'appareil de chauffage.

DESA Heating, LLC
2701 Industrial Drive
Bowling Green, KY 42101
1-866-672-6040
www.desatech.com

122787 01
NOT A UPC

122787-01
Rev. A
12/07